SentryRAE

便携式复合气体检测仪

SentryRAE 是一款紧凑型，泵吸式气体检测仪。它融合了 PID（光离子化检测）和四种标准密闭空间气体（O2，LEL，两种毒气传感器）的检测于一身，可使用锂电池连续工作 24 小时以上。

SentryRAE 的设计主旨是将该产品放置于检测区域中心，由它为一组现场工人提供检测数据，保证人员安全。其大屏幕液晶显示，LED 警报灯和 100 分贝蜂鸣器可将读数和警报等级在相当大的范围内反映给工作人员，效率远远高于个人用检测仪。

特点：

- 同时配备 O2，LEL，PID 和任选两种插入式‘智能’毒气传感器：CO，H_2S，SO_2，NO，NO_2，CL_2，HCN，NH_3，PH_3 等；
- 0—2,000 ppm 的 VOCs 测量范围，分辨率 0.1ppm；
- 内置 60 个校正系数和超过 300 个的校正系数打印表使 **SentryRAE** 在测量挥发性有机物气体时效果更优；
- 使用方便，功能灵活；
- 仪器可以使用碱性电池、锂电池供电，或插入充电器持续供电；
- 坚固的保护壳确保该产品有超过 30 米的抗震功能；
- 大屏幕 LED 显示和操作按键；
- 超大内存，在间隔为每分种一次的情况下五个传感器可连续记录数据 80 小时以上；
- 高分贝蜂鸣器和高亮度的报警灯；

应用：

- 危险和应急事故现场；
- 石化、炼油等化工企业；
- 密闭空间；
- 发电厂；
- 纸浆和造纸厂；
- 废品回收站；
- 海洋及近海的井上作业；

上海携兴安全设备有限公司
服务热线；400-885-6118

技术参数：

传感器参数：

传感器	量程	分辨率
O2	0-30%	0.1%
LEL	1-100% LEL	1% LEL
VOCs	0-200 ppm	0.1 ppm
	200-2,000 ppm	1 ppm
CO	0-500 ppm	1 ppm
H2S	0-100 ppm	1 ppm
SO2	0-20 ppm	0.1 ppm
NO	0-250 ppm	1 ppm
NO2	0-20 ppm	0.1 ppm
CL2	0-10 ppm	0.1 ppm
HCN	0-100 ppm	1 ppm
NH3	0-50 ppm	1 ppm
PH3	0-5 ppm	0.1 ppm

检测仪参数：

尺寸	23.5 x 13.0 x 23.5 cm
重量	8.9lbs. (4.03 kg)
传感器	最多五个传感器，包括催化传感器（可然气），电化学传感器（氧气、有害气体），光离子化检测器（VOCs）
电池	可充电的 7.4V/4.5Ah 锂离子电池（带充电盒，充电时间小于 10 小时）或 6 节 1 号碱性电池
电池工作时间	36 小时持续工作；工作与充电可同时进行
显示	两行，16 位液晶显示，LED 背景灯在弱光下自动开启
按键	三键操作，四键编程
直接读数	瞬时值、传感器名称、氧气 V/V、易爆气体的 LEL、毒气和 VOCs 的 STEL 和 TWA 值、电池电压、日期、仪器工作时间、温度
警报	100 分贝蜂鸣器和红色 LED 闪动指示超出限值、电池电压低或传感器故障。
数据资料记录	可存储 20,000 个数据（80 小时，5 个通道，1 分钟间隔）与电脑连接需要输入序列号、设备编号、用户编号、被测地点编号、校正日期
通讯	通过 RS232 接口连接计算机上传和下载数据
校正	二点校正，新鲜空气及标准气体校正
采样泵	内置试，可编程的高流速（400cc）和低流速（300cc）选择
低流速报警	低流速时自动停泵
本质安全	UL，I 级 II 类，A,B,C,D 组
温度	-20℃--45℃

湿度	0—95%相对湿度（无冷凝）
配件	肩带，可选的三脚支架或壁挂式托架

SentryRAE 附件

SentryRAE 检测仪包括：

- 指定的传感器；
- 标定帽；
- 操作和维护手册；
- 肩带；
- 锂电池充电器；
- 120V/240V 直/交流充电器；
- 碱性电池适配器；
- 外接防水过滤器；
- 内置过滤器；
- 5 米 Teflon 管；
- 带泡沫的硬质运输箱；
- 工具包；

仪器校正套件包括：

- 校正气体（根据安装的传感器选配多种气体）；
- 标定调节阀和管（按选配的校正气体配相应的调节阀）；
- 带泡沫的硬质运输箱；

数据采集仪器包括：

- ProRAE Suit 软件包，用于 Windows98, NT, 2000 和 XP；
- 电脑连接线；